COMPANY PROFILE

온시큐리티㈜

산업제어시스템(ICS/OT) 보안 전문 기업

온시큐리티는 산업제어시스템(ICS/OT) 보안을 위한 통합 보안 모니터링 · 자산 탐지 · 제어설비 자동식별 솔루션을 개발하여 제공하는 선도 기업입니다.

ON Security

www.onsecurity.co.kr · 031-792-0633

CONTENTS

목차

COMPANY OVERVIEW

회사 개요

2013년 설립 이래 산업제어시스템 보안 한 분야에 집중해 온 온시큐리티의 일반 현황과 주요 연혁을 안내합니다.

ABOUT ONSECURITY

산업제어시스템 보안을 위한 최적화 솔루션 개발 기업

기업 개요

회사명 온시큐리티㈜ (OnSecurity Co., Ltd.)

설립일 2013년 11월

대표이사 강형구

사업자등록번호 114-87-13197

소재지 경기도 하남시 미사강변한강로 135 미사강변스카이폴리스 다동 1038~1039호 (12902)

연락처 TEL 031-792-0633 · FAX 031-792-0635

이메일 info@onsecurity.co.kr

사업 분야 산업제어시스템(ICS/OT) 보안 시스템 설계 · 구축 · 개발

온시큐리티는 산업제어시스템(ICS/OT) 보안을 위한 통합 보안 모니터링 · 자산 탐지 · 제어설비 자동식별 솔루션을 개발하여 제공합니다.

온시큐리티의 접근

Collect

제어망 네트워크 패킷 패시브 수집

Analyze

빅데이터 · 딥러닝 기반 분석

Detect

보안 이벤트 · 이상행위 탐지

Respond

이슈 관리 · 보고서 자동 생성

CREDENTIALS

인증 · 특허 · 주요 고객

인증 및 수상

- GS인증 1등급 — ICS Scanner v1.0
- GS인증 1등급 — ICS Asset Manager v1.0
- 벤처기업 확인 · 기업부설연구소 인정
- SW사업자 신고

보유 특허

- L2 패킷 차단이 가능한 침입 방지 시스템 및 방법
- 비표준 프로토콜에 대한 화이트리스트 기반의 산업 제어시스템 이상행위 탐지 방법 및 탐지 장치
- 발전소 제어시스템 자산의 신뢰도 평가를 이용한 이상 감지 시스템
- 발전소 제어망 자산의 트래픽의 분산 저장을 이용한 이상 감지 시스템
- 상태정보(운전정보)를 이용한 산업제어시스템의 이상 징후를 감지하는 방법 및 장치
- 패킷 순서정보를 이용한 산업제어시스템의 이상징후를 감지하는 방법 및 장치
- 산업제어시스템의 이상징후를 감지하는 방법 및 장치

주요 고객 및 협력

- 한국남동발전
- 한국서부발전
- 한국중부발전
- 한전KDN
- 휴네시온
- 한빛SI

온시큐리티가 지켜온 세 가지 가치

신뢰

고객의 얼굴보다 마음을 알아가는 기업

열정

2013년 설립 이래 ICS 보안 분야를 선도

미래 지향

자체 기술로 국가 기반시설 보안을 책임

HISTORY

주요 연혁

창립과 연구개발, 현장 구축과 확산, 제품화와 도약의 세 단계로 성장해 왔습니다.

2013~2017

창립과 연구개발

2013.11 온시큐리티㈜ 설립

2015~2016 한국남동발전 발전제어망 패킷 분석 · 화이트리스트 모듈화 연구

2017.08 한국남동발전 네트워크 포렌식 시스템 구축

2017.12 한국남동발전 제어시스템 보안 모니터링 시스템 기반구축

2017.12 한국남동발전 딥러닝 기반 제어시스템 이상행위 탐지시스템 개발

2018~2021

현장 구축과 확산

2018.04 한국남동발전 영흥발전본부 제어시스템 보안모니터링 시스템 구축

2018.06 한국서부발전 서인천본부 1Block 보안 모니터링 기반 구축

2019.03 한국남동발전 제어시스템 보안모니터링 전사 확대 구축

2019.11 한전KDN 발전제어 보안모니터링 모델 개발

2020.10 ICS Scanner v1.0 출시 · 한국남동발전 납품

2021.03 TTA ICS Scanner v1.0 GS인증(1등급) 획득

2022~현재

제품화와 도약

2022.02 한전KDN AI기반 제어시스템 위험관리 시스템 시작품 개발

2022.05 ICS Asset Manager v1.0 출시 · TTA GS 인증(1등급) 획득

2022.07 한국서부발전 제어시스템 자산탐지 및 분류관리시스템 확대 구축

2023.04 한국중부발전 발전설비 현장 순찰 보안 로봇 기술 연구 개발

2024.12 한국중부발전 보령 신복합 자산 탐지 · 분류 관리 시스템 납품

2025.12 제어시스템 DPI 분석 시스템 · ICS Security Monitor 출시

2026.04 한국서부발전 제어시스템 통합 보안 모니터링 시스템 구축

2026.07 ICS Security Monitor Lite · SMB 모델 출시

PRODUCTS

제품군

제어설비 자동식별에서 자산 탐지 · 분류 관리를 거쳐 통합 보안 모니터링으로 이어지는
3개 제품군과 제품별 특징 · 주요 화면을 안내합니다.

PRODUCT LINEUP

제품 구성

제어설비 자동식별 → 자산 탐지 · 분류 관리 → 통합 보안 모니터링의 3개 제품군으로 구성됩니다.

STEP 1

ICS Scanner

제어설비 자동식별 및 관리 시스템

GS 1등급

제어설비 자동식별

· 휴대용 노트북 기반 · 상주 설치 없음

· 독립 · 분리 네트워크, 시범적용(PoC)

구축 모델 **단일 모델**

STEP 2

ICS Asset Manager

산업제어 자산탐지 및 분류관리 시스템

GS 1등급

자산 탐지 · 분류 관리

· 자산 자동 탐지 · 분류 및 지속 관리

· 보안의 기반이 되는 자산 가시성 확보

구축 모델 **Lite · SMB · Enterprise**

STEP 3

ICS Security Monitor

산업제어시스템 통합보안 모니터링 시스템

통합 보안 모니터링

· 탐지 · 분석 · 이슈 관리 · 증적 확보

· 전 지역 통합 대시보드 관제

구축 모델 **Lite · SMB · Enterprise**

3개 제품 공통 기술 원칙

패시브 수집

미러링(SPAN) · 탭 포트로 복제된 트래픽만 분석

Agentless

개별 설비에 에이전트 설치 불필요

무부하 운영

능동 스캔 · 패킷 주입 없음

보고서 자동화

실태점검 · 감사 증적 자동 생성

ICS SECURITY MONITOR V1.0

산업제어시스템 통합보안 모니터링 시스템

제어시스템 보안 운영을 하나로 - 자산 가시성부터 위협 상관분석·보고서 자동화까지

Product Overview

제어시스템 자산 가시성 확보부터 네트워크·취약점·악성코드 탐지, 위협 상관분석, 이슈 관리, 보고서 자동 생성까지 제어시스템 보안 운영 전 과정을 하나의 시스템에서 통합 관리합니다.

국문 명칭 산업제어시스템 통합보안 모니터링 시스템

영문 명칭 ICS Security Monitor v1.0

인증 보안 모니터링 구축 가이드라인('24.12) 대응 역량 충족

구축 모델

- **Lite** ~100 IP · PC 일체형
- **SMB** ~300 IP · PC 또는 Server 일체형
- **Enterprise** Unlimited · Server 분산형

특장점

01

제어 운영 무부담 패시브 수집

미러링(SPAN)·탭 포트로 복제된 트래픽만 분석하고 능동 스캔·패킷 주입을 하지 않아, 운전 중인 제어 프로세스에 부하를 주지 않습니다.

02

에이전트 설치 없는 Agentless 탐지

자산 식별·네트워크·취약점·악성코드 탐지가 네트워크 기반으로 동작해 개별 설비에 에이전트를 설치할 필요가 없습니다.

03

다지역 제어시스템 통합 관리

정책·룰셋을 일괄 배포하고, 전 지역 보안 현황을 하나의 대시보드에서 통합 모니터링합니다.

04

제어시스템 보안 가이드라인 충족

제어시스템 보안 모니터링 구축 가이드라인('24.12)의 대응 역량 기준을 충족합니다.

KEY FEATURES

주요 기능 · ICS Security Monitor v1.0

주요 기능 7종과 기능 구조, 적용 대상입니다.

주요 기능 7종

기능	설명
자산관리	자산 자동 식별 및 관리, 정책 관리, 물리적 자산 관리, 네트워크 구성
보안 이벤트 탐지	네트워크 탐지, 악성코드 탐지(Windows Defender), 취약점 탐지(Snort 기반)
보안 이벤트 분석	네트워크 · 취약점 · 악성코드 · Packet 분석
위협 분석	위협 스캐닝 + 위협 상관 분석
이슈 관리	본사 · 지역 간 원인 분석과 조치결과 등록, 조치 이력의 감사 추적(Audit trail) 제공
대시보드	본사 통합 모니터링 대시보드와 단독 제어시스템별 모니터링 대시보드 제공
보고서 자동 생성	탐지 이벤트 유형별 · 조직 단위별 보고서 및 기간별 보안 현황 보고서 자동 구성

기능 구조

관제 · 보고

통합 대시보드 · 이슈 관리 · 보고서 자동 생성

분석

위협 스캐닝 · 네트워크 위협 상관분석 · Packet 분석

탐지

네트워크 탐지 · 취약점 탐지 · 악성코드 탐지

기반

자산 관리 · 정책 관리 · 제어망 패킷 패시브 수집

적용 대상

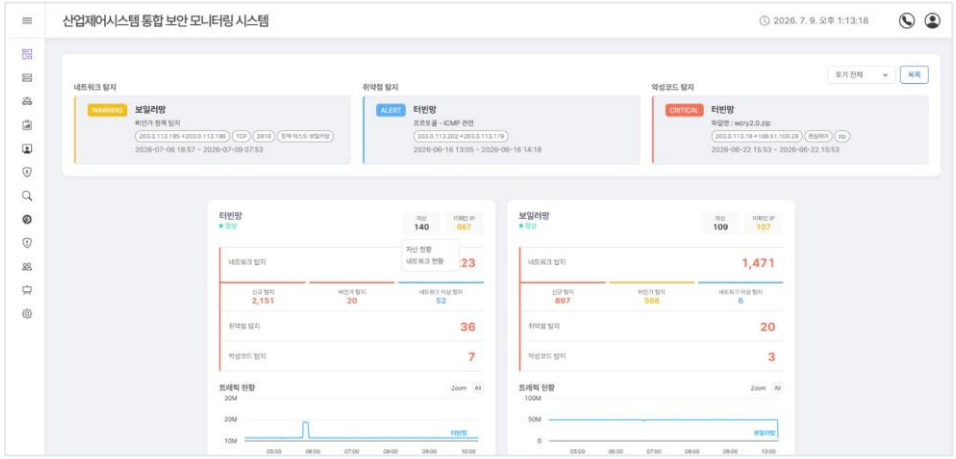
- 발전 제어망 등 주요정보통신기반시설 제어시스템
- 다수 지역 제어망을 보유한 전사 통합 보안 관제 환경

기술 · 운영 특징

- 제어망 DPI 분석 이벤트 통합 모니터링
- 위협 상관 분석 기반 전파 경로 확인
- 상위 기관 데이터 연계 인터페이스 제공
- 전사 관점 보고서 자동 생성

FEATURE DETAIL

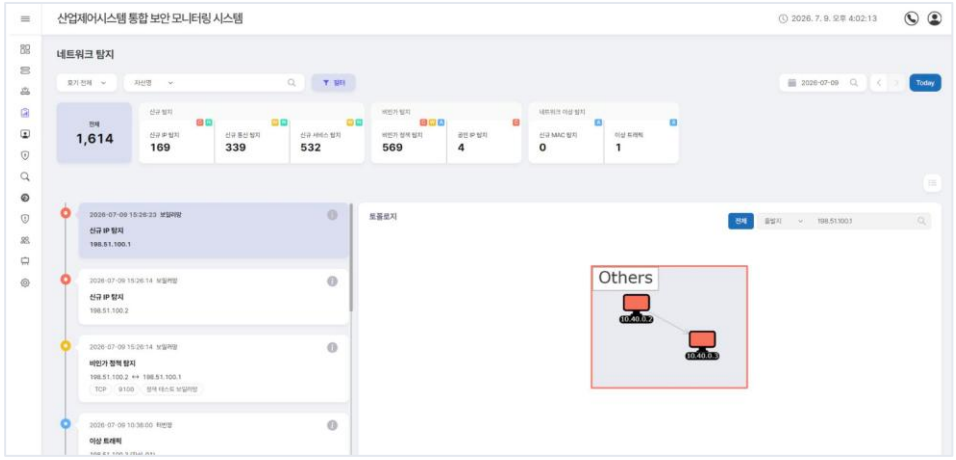
기능 상세 · ICS Security Monitor v1.0 (1/2)



01 Dashboard

호기별 탐지 현황을 한 화면에 모은 통합 대시보드

네트워크 · 취약점 · 악성코드 탐지를 심각도(WARNING / ALERT / CRITICAL)별로 표시하고, 호기별 자산 수와 신규 · 비인가 · 이상 탐지 건수, 트래픽 추이를 함께 확인합니다.



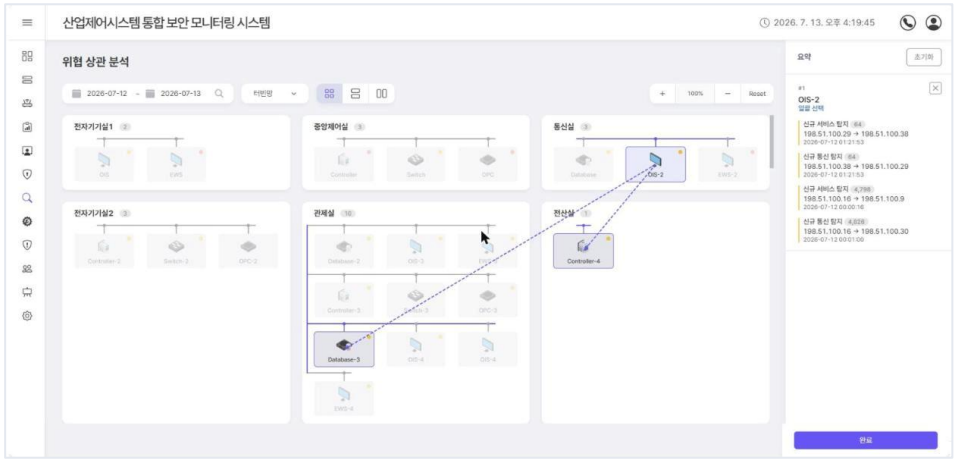
02 Network Detection

이벤트 타임라인과 통신 토폴로지로 확인하는 네트워크 탐지

신규 IP · 통신 · 서비스, 비인가 정책 · 공인 IP, 신규 MAC · 이상 트래픽을 분류해 탐지하고, 탐지 시점의 통신 관계를 토폴로지로 시각화합니다.

FEATURE DETAIL

기능 상세 · ICS Security Monitor v1.0 (2/2)

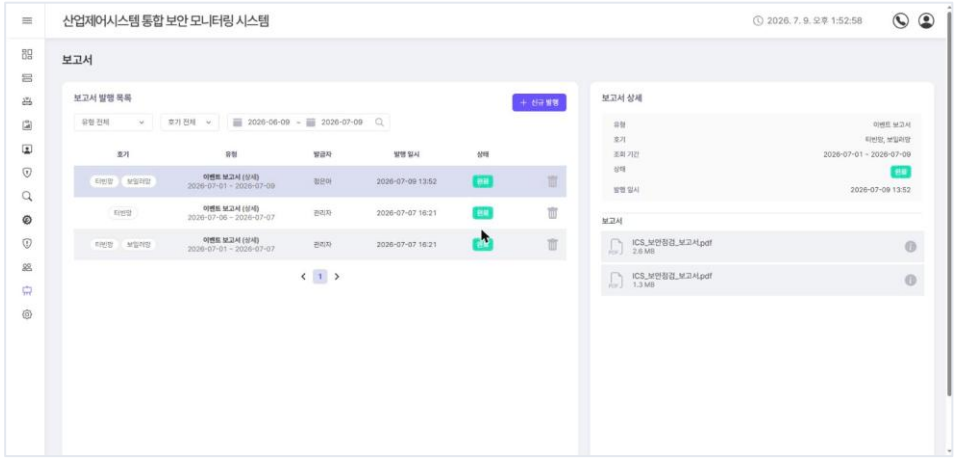


03 Threat Correlation

시설별 자산 배치로 파악하는

위협 상관 분석

전자기기실 · 중앙제어실 · 통신실 · 관제실 단위로 자산을 배치하고, 연관 자산 간 이벤트 흐름을 연결선으로 표시해 위협의 발생 지점과 전파 경로를 파악합니다.



04 Report

탐지 · 조치 데이터를 담아 자동 발행되는

보안 점검 보고서

호기와 조회 기간을 지정해 즉시 발행하고, 탐지 현황 통계와 일별 추이, 분류별 상세 내역을 포함한 PDF를 산출물로 제공합니다.

ICS ASSET MANAGER V1.0

산업제어 자산탐지 및 분류관리 시스템

제어망 자산 가시성의 출발점 - 빅데이터 기반 자산 자동 탐지·분류

Product Overview

네트워크 패킷 수집 기반으로 제어시스템 자산을 자동 탐지·분류하고 네트워크 이벤트 탐지·분석과 시설·캐비닛 단위의 물리적 자산관리 기능을 제공합니다.

국문 명칭 산업제어 자산탐지 및 분류관리 시스템

영문 명칭 ICS Asset Manager v1.0

인증 GS인증 1등급 (TTA 소프트웨어 품질 시험)

구축 모델

- **Lite** ~100 IP · PC 일체형
- **SMB** ~300 IP · PC 또는 Server 일체형
- **Enterprise** Unlimited · Server 분산형

특장점

01

제어 운영 무부담 패시브 수집

제어시스템의 네트워크 패킷을 패시브 방식으로 수집·분석만 하고 능동 스캔·패킷 주입을 하지 않아, 운전 중인 제어 프로세스에 부하를 주지 않습니다.

02

자산 자동 탐지 · 분류

수집한 제어시스템 패킷을 기반으로 분석하여 자산을 자동 탐지·분류하고 목록화합니다.

03

논리 · 물리 자산 통합 관리

시설·캐비닛·자산 배치(Layer) 단위의 물리적 위치까지 연결해 관리합니다.

04

전사 자산 통합 · 상위 확장

전사 자산을 통합 관리하여 상위 통합 보안 모니터링으로 자연스럽게 확장합니다.

KEY FEATURES

주요 기능 · ICS Asset Manager v1.0

주요 기능 7종과 기능 구조, 적용 대상입니다.

주요 기능 7종

기능	설명
자산 관리	패킷 수집을 통한 자산 자동 식별·목록화, 정책·물리 자산·네트워크 구성 통합 관리
물리적 자산 관리	시설 · 캐비닛 · 자산 배치(Layer) 단위 물리 위치 등록·관리
정책 관리	네트워크 정책(ACCEPT / DETECT) 등록 · 관리
네트워크 탐지	신규 · 비인가 장비 연결, 정책 외 통신 / 서비스 등 이상 징후 탐지
프린터 사용이력	제어시스템 내 프린터 사용이력 자동 수집 · 기록
대시보드	본사 통합 모니터링 대시보드와 사이트 대시보드
보고서 자동 생성	자산 현황 · 탐지 결과 보고서 자동 생성

기능 구조

관제 · 보고

본사 통합 대시보드 · 보고서 자동 생성

탐지

네트워크 이상행위 탐지 · 프린터 사용이력 수집

관리

자산 관리 · 물리적 자산 관리 · 정책 관리

기반

빅데이터 기반 자산 자동 탐지 · 분류 · 패킷 패시브 수집

적용 대상

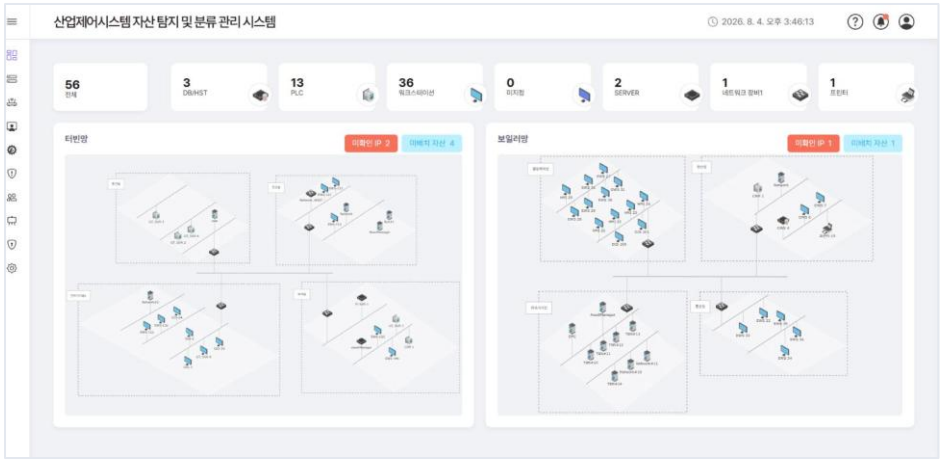
- 제어시스템 자산 최신현황 관리가 필요한 기반시설
- 정보보호 실태점검 · 보안 감사 증적이 필요한 사업장

기술 · 운영 특징

- 패킷 수집만으로 미인지 자산까지 자동 식별
- 시설 · 캐비닛 Layer 기반 물리 자산 배치
- 자산 대장 Excel Upload / Download 지원
- 정보보호 실태점검 증빙 자료 작성 지원

FEATURE DETAIL

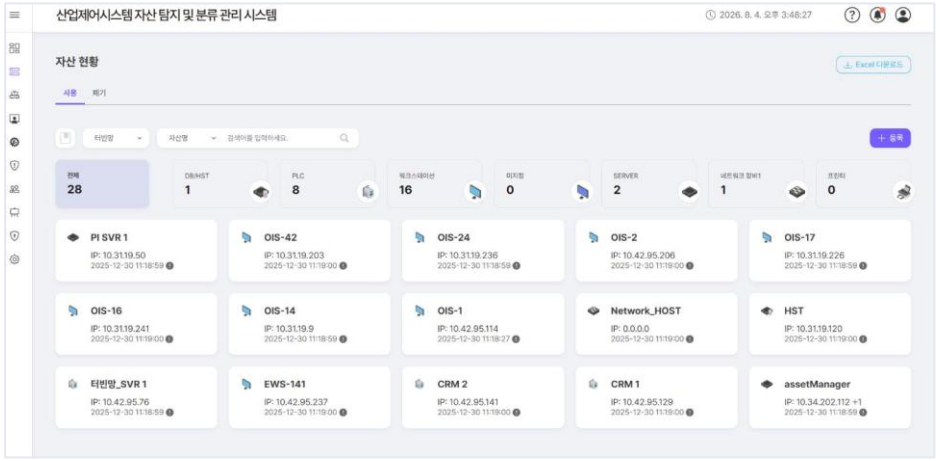
기능 상세 · ICS Asset Manager v1.0 (1/2)



01 Dashboard

전사 자산 현황과 호기별 배치를 모은 통합 대시보드

전체 자산과 DB/HST · PLC · 워크스테이션 · SERVER 등 유형별 집계를 제공하고, 터빈망 · 보일러망 등 호기별 시설 배치를 나란히 표시하며 미확인 IP와 미배치 자산을 강조합니다.



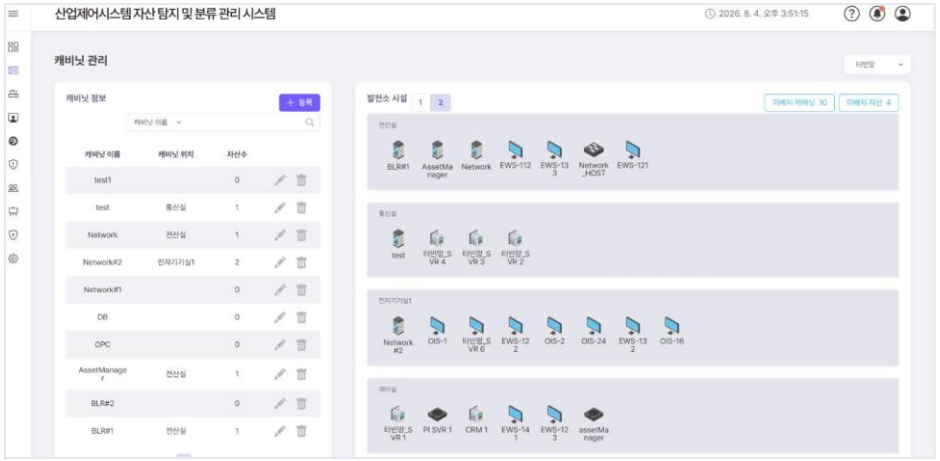
02 Asset

유형별로 집계해 목록으로 관리하는 자산 현황

수집 패킷 기반으로 식별한 자산을 사용 / 폐기 상태로 구분하고, 자산별 IP와 최종 수집 일시를 표시하며 Excel 다운로드를 지원합니다.

FEATURE DETAIL

기능 상세 · ICS Asset Manager v1.0 (2/2)



03 Cabinet

캐비닛과 시설 배치 기준으로 관리하는 물리적 자산

캐비닛 이름 · 위치 · 수용 자산 수를 등록하고 전산실 · 통신실 · 전자기기실 · 제어실 단위로 자산을 배치하며, 미배치 캐비닛과 자산 건수를 표시해 누락을 방지합니다.

04 Network View

시설별 자산 연결 관계를 보여주는 네트워크 구성

중앙제어실 · 전산실 · 전자기기실 · 통신실 단위로 자산 배치와 연결을 표시하고, 네트워크 구성 · 이벤트 발생 · 통신 현황 3개 관점으로 전환해 확인합니다.

ICS SCANNER V1.0

제어설비 자동식별 및 관리 시스템

설치 없이 노트북 한 대로 — 독립·분리 네트워크의 자산 식별과 관리

Product Overview

상주 시스템 설치없이 휴대용 노트북 한 대로 독립·분리 네트워크의 자산 식별과 관리를 수행합니다. 신재생·CCTV망 등 상주 설치가 어려운 구간과 시범적용(PoC)에 최적화되어 있습니다.

국문 명칭 제어설비 자동식별 및 관리 시스템

영문 명칭 ICS Scanner v1.0

인증 GS인증 1등급 (TTA 소프트웨어 품질 시험)

구축 모델

- **단일 모델** 노트북 기반 휴대형 · 상주 설치 없음

특장점

01

설치 없는 휴대형(Portable) 운용

시스템 상주 설치없이 휴대용 노트북으로 자산 식별 및 관리를 수행합니다.

02

제어설비 자동 식별

스위치 기준 통신 수집·탐지로 자산을 자동 식별하고 변경 이력을 관리합니다.

03

현장 즉시 사용

네트워크 연결만으로 현황을 즉시 파악·모니터링할 수 있습니다.

04

모든 산업제어시스템 적용

IP 자산 유형에 제약이 없어 신재생·CCTV망 등 독립 네트워크부터 적용 가능합니다.

KEY FEATURES

주요 기능 · ICS Scanner v1.0

주요 기능 6종과 기능 구조, 적용 대상입니다.

주요 기능 6종

기능	설명
스위치 기준 수집 / 탐지	스위치별로 수집 대상을 분리하여 데이터를 수집 · 탐지, 구간별 네트워크 현황 파악
자산관리	네트워크에 연결된 자산 자동 식별, 자산 변경 이력으로 신규 · 변경 · 이탈 자산 추적
정책 관리	IP / Port 정책으로 자산 구분, 승인 · 미승인 장비 자동 판별
이벤트 탐지	다중 프로토콜 지원, 제조사별 프로토콜 특성을 반영한 이벤트 탐지
이벤트 분석	장비 간 통신 현황 분석으로 비정상 통신과 예상치 못한 연결 식별
PCAP 분석 서비스	별도 수집한 PCAP 파일 업로드 분석, 주소 기준 · IP 조건 · MAC 등록 등 분석 조건 선택

기능 구조

산출

통신 토폴로지 · 보고서(PDF) 자동 생성

분석

이벤트 분석 · PCAP 분석 서비스

판별

정책 관리(IP / Port) · 이벤트 탐지

기반

자산관리 · 변경 이력 · 스위치 기준 수집 / 탐지

적용 대상

- 상주 설치가 어려운 독립 · 분리 네트워크 구간
- 신재생 · CCTV망 등 소규모 단독망 및 시범적용(PoC)

기술 · 운영 특징

- S/W Package 설치만으로 즉시 운용
- 이기종 보안장비 PCAP 연계 분석
- 3,500 노드 이상 대규모 네트워크 운영 이력
- 기술개발제품 시범구매 · 혁신제품 선정

FEATURE DETAIL

기능 상세 · ICS Scanner v1.0 (1/2)

01 Collect

스위치를 지정해 즉시 수행하는 패킷 수집

스위치 선택 → 수집 드라이버 선택 → 수집 시간 선택의 3단계로 설정하고, 네트워크 트래픽 추이와 수집 진행률 · 파일 크기, 디스크 및 라이선스 사용량을 실시간으로 확인합니다.

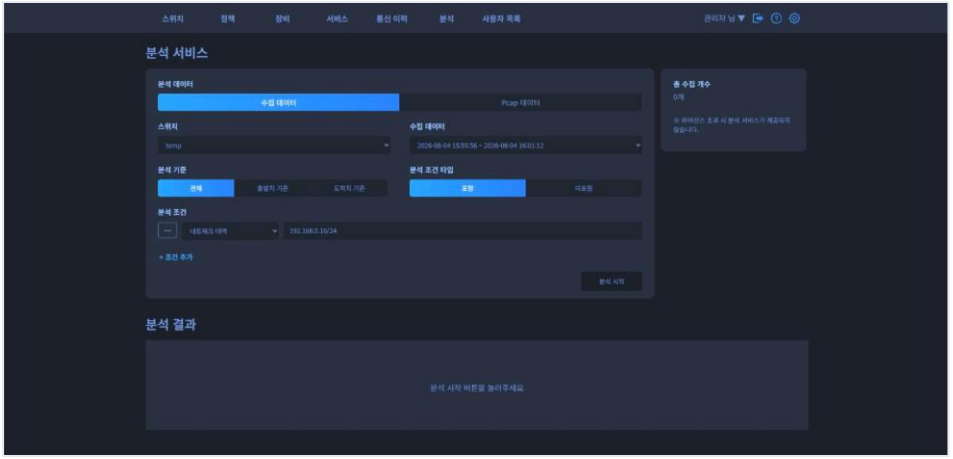
02 Communication

통신 목록과 토폴로지로 함께 보는 통신 이력

출발지 · 도착지의 IP · MAC · PORT와 프로토콜을 기록하고, 출발지 · 도착지 기준 집계와 각 관점의 통신 관계를 토폴로지로 제공합니다.

FEATURE DETAIL

기능 상세 · ICS Scanner v1.0 (2/2)

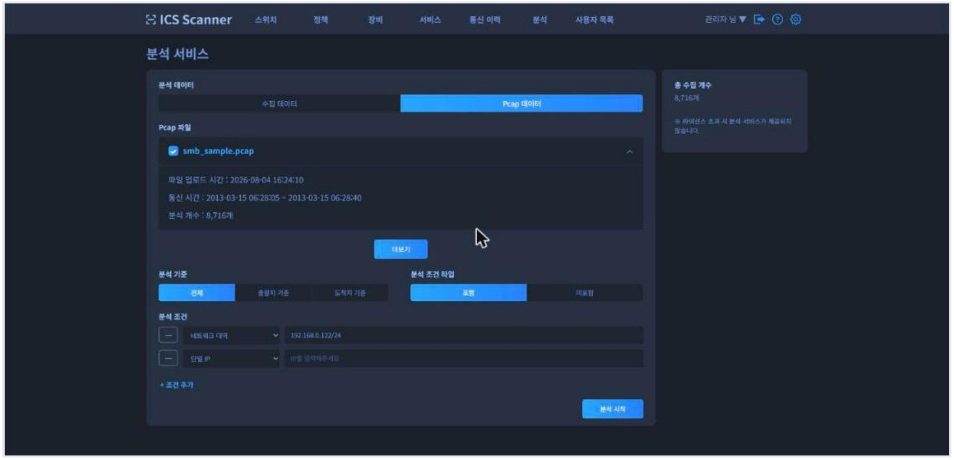


03 Analysis

조건을 지정해 선별하는

수집 데이터 분석

스위치와 수집 구간을 선택하고 전체·출발지 기준·도착지 기준, 포함·미포함 조건을 지정 후 네트워크 대역·단일 IP 등 다중 조건으로 분석합니다.



04 PCAP Service

이기종 장비 수집분까지 같은 기준으로 보는

PCAP 분석 서비스

보안장비가 수집한 PCAP 파일을 업로드해 업로드 시각 · 통신 시간 · 분석 개수를 확인하고, 자체 수집분과 동일한 기준 · 조건으로 비교 분석합니다.

SOLUTION & DEPLOYMENT

문제 해결 · 구축 방안

운영 환경과 필요 역량에 따른 제품 선택 기준, 현장 문제에 대한 제품별 해결 방안과 단계적 구축 절차를 안내합니다.

SELECTION GUIDE

제품 선택 가이드

운영 환경과 필요 역량에 따라 제품을 선택하고, 수용 IP 규모에 따라 모델을 결정합니다.

제품 선택 흐름

Q1 상주 설치가 가능한 환경입니까?	아니오 → **ICS Scanner**
Q2 필요한 것이 자산 현황 관리입니까?	예 → **ICS Asset Manager**
Q3 위협 탐지 · 분석까지 필요합니까?	예 → **ICS Security Monitor**

제품 비교

구분	Scanner	Asset Mgr	Security Mon
도입 목적	현황 진단	자산 관리	통합 관제
운영 형태	휴대형	상주	상주
자산 식별	●	●	●
이상행위 탐지	△	●	●
취약점 · 악성코드	–	–	●
위협 상관분석	–	–	●
전사 통합 관제	–	●	●

모델 선택 기준 (수용 IP 규모)

모델	수용 규모	구성	권장 상황
Lite	~100 IP	PC 일체형	단일 사업장 · 소규모 제어망
SMB	~300 IP	PC 또는 Server 일체형	중규모 사업장 통합 관제
Enterprise	Unlimited	Server 분산형	다지역 제어망 전사 통합 관제

※ ICS Scanner는 단일 모델(노트북 기반 휴대형)로 모델 구분이 없습니다.

PROBLEM & SOLUTION

제품별 문제 해결 방안

제어시스템 운영 현장에서 실제로 발생하는 문제와 제품별 대응 범위입니다.

구분	현장 문제	온시큐리티 해결 방안	Scanner	Asset Mgr	Security Mon
자산 가시성	자산 현황이 문서로만 관리되어 실제 구성과 불일치	패킷 수집으로 자산을 자동 식별 · 목록화하고 자산 대장을 자동 생성	●	●	●
분리망 사각지대	상주 설치가 어려운 독립 · 분리망은 현황 파악 자체 불가	노트북 한 대로 즉시 수집 · 진단, 상주 설치 불필요	●	–	–
운영 리스크	설비에 에이전트 · 백신 설치 불가, 능동 스캔 시 운전 영향 우려	미러링 기반 패시브 수집과 Agentless 탐지로 무부하 운영	●	●	●
비인가 통신	비인가 장비 연결과 정책 외 통신을 사후에도 인지하지 못함	IP · 통신 · 서비스 정책 기준 신규 · 비인가 탐지와 알림	●	●	●
취약점 · 악성코드	패치가 불가한 설비의 취약점 · 악성코드 대응 수단 부재	Snort 기반 취약점 탐지와 네트워크 전송 단계 악성코드 탐지	–	–	●
원인 규명	이벤트가 흩어져 발생 원인과 전파 경로를 규명하지 못함	자산 기준 위협 스캐닝+네트워크 위협 상관분석, 이슈 관리	–	–	●
증적 확보	실태점검 · 보안 감사 증적을 담당자가 수작업으로 작성	자산 · 이벤트 · 조치 이력 기반 보고서 자동 생성	●	●	●
전사 관리	다지역 제어망을 개별 관리해 전사 현황을 파악하지 못함	본사 통합 대시보드로 전 지역 현황을 하나의 화면에서 관제	–	●	●

● 해당 제품이 직접 해결 – 해당 없음 ※ 자산 가시성 · 무부하 운영 · 비인가 통신 탐지 · 증적 확보는 3개 제품 공통으로 대응합니다.

DEPLOYMENT

구축 방안

현황 진단에서 자산 관리 체계 확보, 통합 보안 관제까지 단계적으로 확장합니다.

STEP 1

현황 진단 · PoC

ICS Scanner

- 상주 설치 없이 제어망 자산 현황 진단
- 독립 · 분리 네트워크 구간까지 확인
- 진단 결과로 도입 범위와 규모 산정

STEP 2

자산 관리 체계 확보

ICS Asset Manager

- 자산 자동 탐지 · 분류와 지속 관리
- 시설 · 캐비닛 단위 물리 자산 배치
- 네트워크 이상행위 탐지와 감사 증적

STEP 3

통합 보안 관제 전환

ICS Security Monitor

- 동일 인프라에 소프트웨어 업그레이드
- 취약점 · 악성코드 탐지와 위협 상관분석
- 전 지역 통합 대시보드 · 보고서 자동화

업그레이드 경로 — 동일 인프라에서 소프트웨어 업그레이드

모델	ICS Asset Manager	ICS Security Monitor	업그레이드 비용
Lite (PC)	3,000	5,000	+2,000
SMB (PC)	5,000	7,000	+2,000
SMB (Server)	7,000	9,000	+2,000

※ 단위: 만원, VAT 별도 · Enterprise는 구축 범위 사전 협의 후 견적 안내 · 단계별 예산 집행으로 초기 부담을 완화할 수 있습니다.

SERVICE & PRICING

유지보수 · 요금

납품 이후의 통합 유지보수 서비스 등급과 SLA, 계약 조건 및 제품 모델별 요금을 안내합니다.

MAINTENANCE

유지보수 서비스

세 개의 등급, 하나의 기준 — 등급에 따라 점검 주기와 응답 · 복구 목표가 달라집니다.

Basic

기본 운영 유지

- 정기 방문 점검 연 1회
- P1 최초 응답 8업무시간
- P1 장애 복구 4영업일
- 원격 정기 점검 미제공

Standard

표준 운영 관리

- 정기 방문 점검 연 2회
- P1 최초 응답 4업무시간
- P1 장애 복구 2영업일
- 원격 정기 점검 분기 1회

Premium

적극 대응 · 관리

- 정기 방문 점검 연 4회
- P1 최초 응답 2업무시간
- P1 장애 복구 2영업일
- 원격 정기 점검 월간 1회

전 등급 공통 제공 범위

- 제품 하자 수정 및 패치 제공
- 기술 문의 대응
- 정기 방문 점검 (등급별 연 1 · 2 · 4회)
- 장애 접수 및 현장 출동
- 정기 리포트 및 자산 / 취약점 리포트

장애 등급 정의

등급	수준	정의
P1	긴급	패킷 수집 중단, 탐지 기능 전면 불가, 시스템 다운
P2	높음	일부 사이트 · 기능 장애, 대시보드 지연
P3	보통	성능 저하, 오탐 발생
P4	낮음	사용 문의, 설정 변경 요청

SLA & DELIVERY

SLA와 제공 방식

서비스 등급별 응답 · 복구 목표와 현장형(C1) · 원격형(C2) 제공 방식 판정 기준입니다.

등급별 SLA

항목	Basic	Standard	Premium
정기 방문 점검	연 1회	연 2회	연 4회
P1 최초 응답	8업무시간	4업무시간	2업무시간
P1 현장 도착		익영업일	
P1 장애 복구	4영업일	2영업일	2영업일
P2 최초 응답	익영업일	8업무시간	4업무시간
P2 장애 복구	5영업일	3영업일	2영업일
원격 정기 점검	반기 1회	분기 1회	월간 1회
원격 점검 리포트	반기	분기	월간

제공 방식 판정

구분	조건	제공 방식
경우 1	주요정보통신기반시설 지정	C1 현장형 확정
경우 2	미지정 + 원격 경로 확보	C2 원격형
경우 3	미지정 + 원격 경로 없음	C1 현장형

C2 원격 접속 경로

- 제어시스템 → 일방향 전송장비(국가정보원 사전승인 포함) → 고객 IT DMZ
- 온라인 용역 통제시스템 또는 IDMZ 점프호스트 · PAM

C2 사전 준비 사항

- 온시큐리티 담당자용 접속 계정 발급
- 지정 단말 및 접속 경로 지정
- 작업 승인 절차 및 접속 이력 보관

※ 보안관제(MSSP)가 아니며 24×7 상시 대응과 침해사고 대응(IR)은 제공하지 않습니다. C1 현장형은 원격 점검이 제공되지 않습니다.

CONTRACT TERMS

서비스 조건

계약 형태와 무상 기간, 등급 변경 및 업그레이드에 관한 주요 조건입니다.

구분	내용
무상 기간(소유형)	납품 검수 완료일로부터 1년 - 1년차 무상지원 포함
소유형	1년차 공급가 전액 + 무상지원, 2년차부터「공급가 × 등급 요율」연 유지보수료
구독형 소유권	초기 투자 없이 SLA 즉시 적용, 약정 종료 후 소유권 고객 귀속 (이후 소유형 전환)
등급 변경	상향은 계약 기간 중 언제든 가능(잔여 기간 차액 일할 정산), 하향은 갱신 시점에만 가능
업그레이드	동일 인프라에서 소프트웨어 업그레이드 - 전 모델 공통 2,000만 원
제공 범위 제외	보안관제(MSSP) 아님 · 24×7 상시 대응과 침해사고 대응(IR)은 제공하지 않음

PRICING

통합 요금 매트릭스

소유형은 공급가 + 연 유지보수료(2년차부터), 구독형은 연 구독료로 구성됩니다. (단위: 만원, VAT 별도)

제품	모델	공급가	소유형 연 유지보수료 (2년차~)			구독형 3년 연 구독료			구독형 5년 연 구독료		
			B	S	P	B	S	P	B	S	P
ICS Security Monitor	Lite (PC)	**5,000**	500	750	1,000	2,120	2,280	2,440	1,540	1,740	1,930
	SMB (PC)	**7,000**	700	1,050	1,400	2,960	3,190	3,410	2,160	2,430	2,700
	SMB (Server)	**9,000**	900	1,350	1,800	3,810	4,100	4,390	2,780	3,120	3,470
	Enterprise (Server)	**협의**	구축 범위 · 구성 협의 후 산정								
ICS Asset Manager	Lite (PC)	**3,000**	300	450	600	1,270	1,370	1,460	930	1,040	1,160
	SMB (PC)	**5,000**	500	750	1,000	2,120	2,280	2,440	1,540	1,740	1,930
	SMB (Server)	**7,000**	700	1,050	1,400	2,960	3,190	3,410	2,160	2,430	2,700
	Enterprise (Server)	**협의**	구축 범위 · 구성 협의 후 산정								
ICS Scanner	단일 모델	**1,500**	150	해당 없음	해당 없음	640	해당 없음	해당 없음	460	해당 없음	해당 없음

B = Basic · S = Standard · P = Premium 소유형 연 유지보수료는 2년차부터 적용되며 등급 요율은 공급가의 10 / 15 / 20%입니다.

Enterprise는 분산형 구성으로 규모 · 구성 협의 후 산정하며 등급 요율과 구독 산식은 동일하게 준용됩니다. ICS Scanner는 단일 모델 · Basic 등급 단일 제공(정기 방문 점검 · 운영서비스 미제공)이며, 업그레이드 비용은 전 모델 공통 2,000입니다 (ICS Asset Manager → ICS Security Monitor).

CONTACT

제품 · 견적 문의

주소 (우) 12902 경기도 하남시 미사강변한강로 135(망월동) 미사강변스카이폴리스 다동 1038~1039호

대표전화 031-792-0633 · Fax 031-792-0635

이메일 info@onsecurity.co.kr

홈페이지 www.onsecurity.co.kr

ON Security

온시큐리티㈜ | 대표이사 강형구 | 사업자등록번호 114-87-13197